

Press release

Technische Hochschule Wildau [FH]

Bernd Schlütter

09/09/2013

<http://idw-online.de/en/news550446>

Miscellaneous scientific news/publications, Schools and science
Information technology, Physics / astronomy, Traffic / transport
transregional, national



Schüler-Ingenieur-Akademie „Robotool“ befasst sich mit Weltraumforschung

Wie eine Weltraumexpedition mit einem Roboter funktioniert, erfahren zwölf Schülerinnen und Schüler des Humboldt-Gymnasiums in Eichwalde sowie des Friedrich-Schiller-Gymnasiums und des Friedrich-Wilhelm-Gymnasiums in Königs Wusterhausen im Rahmen der Schüler-Ingenieur-Akademie (SIA) „Robotool“. Sie werden bis zum Ende des Schuljahres 2013/2014 Roboter aus Lego-Bausätzen montieren und „zum Leben erwecken“, die mit Hilfe von Sensoren verschiedene Informationen aus der Umgebung aufnehmen und an die „Bodenstation“ zur Auswertung weiterleiten können.

Als kompetente Partner stehen den jungen SIA-Forschern das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Berlin-Adlershof, und das Team des Lehr- und Forschungsbereiches Luftfahrttechnik der Technische Hochschule Wildau zur Seite. Organisatorische Unterstützung erhalten sie vom Verein Netzwerk Zukunft. Schule und Wirtschaft für Brandenburg e. V. Der Verband der Metall- und Elektroindustrie in Berlin und Brandenburg sponsert die Legobausätze.

Die Auftaktveranstaltung der SIA „Robotool“ findet am 10. September 2013 um 17.00 Uhr im DLR (Rutherfordstr. 2, 12489 Berlin-Adlershof) statt. Im Mittelpunkt stehen dabei die Einführung in die fachlich anspruchsvolle Thematik und die Präsentation der Möglichkeiten des Bausatzes. Zudem werden die Gymnasien, das DLR und die TH Wildau eine Rahmenvereinbarung zur erfolgreichen Umsetzung des SIA-Projektes unterzeichnen. Medienvertreter sind zur aktuellen Berichterstattung herzlich eingeladen.

Die SIA im Land Brandenburg wurde 2008 vom Netzwerk Zukunft. Schule und Wirtschaft für Brandenburg gemeinsam mit der damaligen Landtagsabgeordneten Tina Fischer und dem Präsidenten der TH Wildau, Prof. Dr. László Ungvári, initiiert. Ihr Konzept orientiert sich an einer Idee aus Baden-Württemberg. Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe sollen so möglichst frühzeitig mit den Anforderungen an ein Ingenieurstudium vertraut gemacht und ihnen das Berufsbild und die Arbeit eines Ingenieurs nahegebracht werden.

URL for press release: <http://www.th-wildau.de>